

AASm

Japanese Kokai Patent Application No. P2000-49930A

Job No.: 6262-84135  
Translated from Japanese by the Ralph McElroy Translation Company  
910 West Avenue, Austin, Texas 78701 USA

BEST AVAILABLE COPY

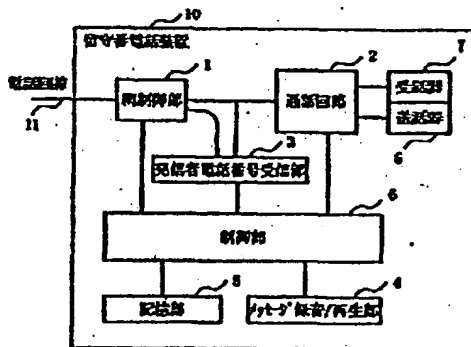
# Abstract

## Task

To offer a message telephone which can automatically recognize the telephone number even though the caller does not manually give his telephone number, and which notifies the pager of the sender's telephone number.

## Means to solve

It is characterized by being equipped with: a message recording/playback unit (4); a memory unit (5); and a control unit (6), having a receiving means at the control unit (6) for receiving data containing the sender's telephone number, which is transmitted from the exchanger at the time of the arrival from the exchange and after a polarity inversion of signals from telephone lines L1 and L2 when the message function is set up; a dialing means, which dials the pager's telephone number registered in the memory unit (4 [sic; 5]) at the completion of the recording of the call to the message recording/play-back unit (4); and a sending means, which sends the sender's telephone number to the pager when connected to the pager through dialing. Furthermore, the aforementioned sending means is characterized by sending the notification message which is prerecorded in the memory unit (5) to the pager.



- Key:
- 1 Network control unit
  - 2 Speaking circuit
  - 3 Sender's telephone number receiving unit
  - 4 Message recording/playback unit
  - 5 Memory unit
  - 6 Control unit

(19) 日本国特許庁 (J P)

特許公開公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-49930

(P2000-49930A)

(43) 公開日 平成12年2月18日 (2000.2.18)

(51) Int. Cl.	識別記号	F I	ターム (参考)
H04M 1/65		H04M 1/65	H 5K036
H04Q 7/38		1/57	5K039
H04M 1/57		H04B 7/26	109L 5K067

審査請求 有 請求項の数 9 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平10-213086

(22) 出願日 平成10年7月28日 (1998.7.28)

(71) 出願人 000197366

静岡日本電気株式会社

静岡県掛川市下俣800番地

(72) 発明者 安藤 利和

静岡県掛川市下俣4番2 静岡日本電気株式会社内

(74) 代理人 100082935

弁理士 京本 直樹 (外2名)

Fターム (参考) 5K036 AA06 B801 D035 D039

5K039 AA01 FF17 HH17

5K067 AA25 AA34 B802 BB23 D013

D051 EE02 FF07 FF40 GG12

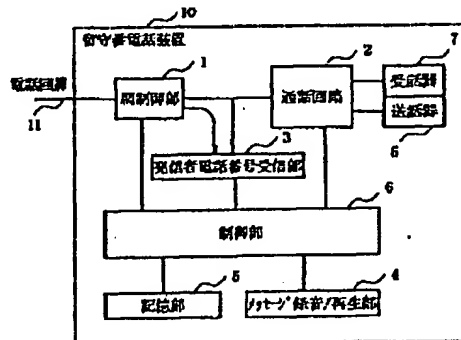
HH14 HH17 HH22 HH23

(54) 【発明の名称】 留守番電話装置のメッセージ録音通知方式および通知方法

(57) 【要約】

【課題】 発信者が自分の電話番号を手動で通知しなくても、自動的に電話番号を認識することができ、ボケベルに対して発信者の電話番号を通知する留守番電話装置を提供することにある。

【解決手段】 メッセージ録音/再生部4と、記憶部5と、制御部6とを備え、留守番機能設定時に、制御部6は、交換機からの着信時であって電話線L1およびL2線の信号の極性反転後に交換機から送出される発信者電話番号の入ったデータを受信する受信手段と、メッセージ録音/再生部4への通話録音終了後に記憶部4に登録されたボケベルの電話番号にダイヤル発信するダイヤル手段と、ボケベルにダイヤル接続されると発信者電話番号をボケベルに送信する送信手段とを有することを特徴としている。更に、前記送信手段は、予め記憶部5に登録されている通知メッセージをボケベルに送信することを特徴としている。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 留守番機能設定時に発信者の通話を録音および再生できる録音再生部と、転送先電話装置の転送先電話番号が登録できる記憶部と、前記記憶部に登録された前記転送先電話番号にダイヤル発信させる制御部とを備えた留守番電話装置のメッセージ録音通知方式において、留守番機能設定時に、前記制御部は、交換機からの着信時であって電話線1および2線の信号の極性反転後に前記交換機から送出される発信者電話番号の入ったデータを受信する受信手段と、前記録音再生部への通話録音終了後に前記記憶部に登録された前記転送先電話番号にダイヤル発信するダイヤル手段と、前記転送先電話番号にダイヤル接続されると前記発信者電話番号を前記転送先電話装置に送信する送信手段とを有することを特徴とする留守番電話装置のメッセージ録音通知方式。

【請求項2】 前記送信手段は、前記記憶部に予め登録されている通知メッセージを前記転送先電話装置に送信することを特徴とする請求項1記載の留守番電話装置のメッセージ録音通知方式。

【請求項3】 前記送信手段は、前記受信手段で受信した前記発信者電話番号をもとに前記記憶部に予め登録されている電話番号と前記電話番号に対応した名前とからなる電話帳により検索し、検索により電話番号の一致した名前を前記転送先電話番号と共に前記転送先電話装置に送信することを特徴とする請求項1記載の留守番電話装置のメッセージ録音通知方式。

【請求項4】 留守番機能設定時に発信者の通話を録音および再生できる録音再生部と、転送先電話装置の転送先電話番号が登録できる記憶部と、前記記憶部に登録されている前記転送先電話番号にダイヤル発信させる制御部とを備えた留守番電話装置のメッセージ録音通知方式において、前記記憶部は、転送先電話番号を登録した転送先電話装置番号エリアと、転送先に通知する通知メッセージを登録したメッセージエリアと、発信者電話番号エリアと、発信者名エリアとを有し、留守番機能設定時に、前記制御部は、交換機からの着信時であって電話線1および2線の信号の極性反転後に前記交換機から送出される発信者電話番号の入ったデータを受信し前記発信者電話番号の前記発信者電話番号エリアに記録する記録手段と、前記録音再生部による通話録音終了後に前記転送先電話装置番号エリアの前記転送先電話番号にダイヤル発信するダイヤル手段と、前記転送先電話番号に前記ダイヤル接続したときに前記発信者電話番号エリアの前記発信者電話番号および前記メッセージエリアの前記通知メッセージを前記転送先電話装置に送信する送信手段とを有することを特徴とする留守番電話装置のメッセージ録音通知方式。

【請求項5】 前記送信手段は、前記発信者電話番号エ

リアの前記発信者電話番号をもとに前記記憶部に予め登録されている電話番号と前記電話番号に対応した名前とからなる電話帳により検索し、検索により電話番号の一致した名前を発信者名として前記発信者名エリアに登録し、前記発信者名エリアの前記発信者名を前記転送先電話番号と共に前記転送先電話装置に送信することを特徴とする請求項4記載の留守番電話装置のメッセージ録音通知方式。

【請求項6】 留守番設定時に発信者の通話を録音および再生できる録音再生部と、転送先電話装置の転送先電話番号が登録できる記憶部と、前記記憶部に登録されている前記転送先電話番号をダイヤル発信させる制御部とを備えた電話装置を有する留守番電話装置のメッセージ録音通知方法であって、留守番機能設定時に、交換機からの着信時であって電話線1および2線の信号の極性反転後に前記交換機から送出される発信者電話番号の入ったデータを受信し、受信した前記発信者電話番号を前記記憶部に記録し、前記録音再生部による発信者の録音終了後に前記記憶部に予め登録されている前記転送先電話番号にダイヤル発信し、前記転送先電話装置にダイヤル接続されたときに、前記記憶部に記録された前記発信者電話番号と前記記憶部に予め登録されている通知メッセージとを前記転送先電話装置に送信することを特徴とする留守番電話装置のメッセージ録音通知方法。

【請求項7】 受信した前記発信者電話番号をもとに前記記憶部に予め登録されている電話番号と前記電話番号に対応した名前とからなる電話帳により検索し、検索により電話番号の一致した名前を前記転送先電話番号と共に前記転送先電話装置に送信することを特徴とする請求項6記載の留守番電話装置のメッセージ録音通知方法。

【請求項8】 前記転送先電話装置は、ポケットベルであることを特徴とする請求項1、2、3、4、または5記載の留守番電話装置のメッセージ録音通知方式。

【請求項9】 前記転送先電話装置は、ポケットベルであることを特徴とする請求項6または7記載の留守番電話装置のメッセージ録音通知方法。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、留守番電話装置のメッセージ録音通知方式または通知方法に関する。

【0002】

【従来の技術】 近來、国内のNTTサービスのナンバーディスプレイに対応する機器が出回るようになってきた。しかし、従来、この種の留守番電話装置のメッセージ録音通知機能は、発信者からのメッセージ録音をポケットベル（以降、ポケットベルをポケベルと略す）に通知する際、メッセージを録音した発信者を特定することができないため、誰からのメッセージを録音したかを表示することができなかった。例えば、特公平3-16062号公報または特開平7-38639号公報に開示さ

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**